

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анциферовой Марины Артуровны** на тему «Оценка загрязнения микропластиком Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища, Нижней Волги и Северного Каспия», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

В автореферате представлены основные результаты исследования, проведенного автором Анциферовой М.А. по оценке загрязнения микропластиком некоторых водных объектов Юга европейской части России. Актуальность обусловлена большими масштабами и малой изученностью данной проблемы, что в особенности касается вод суши, на которых и фокусируется данная работа. География исследований включает в себя Нижний Дон, Цимлянское вдхр., Нижнюю Волгу и Северный Каспий – крупнейшие водные объекты в данном регионе, играющие значительную роль в хозяйственном развитии, в связи, с чем отличаются высокой антропогенной нагрузкой.

Методология исследований представляется достаточно выверенной: используется несколько методов пробоотбора и идентификации состава, которые активно применяются и признаются в Мировом сообществе. Подчеркивается, что автор лично осуществлял все этапы работы. Достоверность результатов подтверждается большим объемом фактических данных, применением различных взаимодополняющих, широко признанных методов, а также публикациями в научных изданиях.

Результаты исследования опубликованы в 20 публикациях, среди которых 5 относятся к изданиям ВАК и представлены на ряде научных конференций.

В ходе выполнения исследования автором Анциферовой М.А. установлены количественные и качественные характеристики микропластика, а именно его содержание в пробах, характеристики (размер, форма, цвет, состав, деградация поверхности), также рассчитан РНІ (уровень опасности полимеров). Подобные результаты впервые были получены для данных водных объектов, что составляет научную новизну работы. Автор находит закономерности распределения загрязнения, устанавливает источники поступления и оценивает вероятные критерии для определения вреда микропластикового загрязнения на живые организмы.

Диссертация представляется полноценным исследованием, обладающим актуальностью, научной новизной и достоверностью, результаты значимы и носят

существенный вклад в развитие изученности проблемы загрязнения микропластиком водной среды.

Диссертация Анциферовой Марины Артуровной на тему «Оценка загрязнения микропластиком Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища, Нижней Волги и Северного Каспия» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Анциферова Марина Артуровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Хорошевская Виктория Олеговна

кандидат географических наук (25.00.36- "Геоэкология", науки о Земле),
должность; старший научный сотрудник
ФГБУ «Гидрохимический институт
344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 198
тел.(863)2224470, vv.z2@yandex.ru:

«08» сентября 2025 г.

/ В.О. Хорошевская /

подпись

Согласие на обработку персональных данных

Я, Виктория Олеговна Хорошевская согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации М.А. Анциферовой, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«08» сентября 2025 г.

/В.О. Хорошевская/

подпись

Подпись В.О. Хорошевской заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ГХИ»

08.09.2025 г.



Л.М. Предеина